

**Coordinato da Monica Cinti  
Sindaca di Monte san Pietro e delegata ANCI E-R**

**Incontro del 12 dic 2022**



**Argomenti:**

1. **“Giacimenti di fotovoltaico comunale”: finalità e schede per rilevazione**
2. **Configurazioni impianti e news recenti**
3. **Fornitura energia elettrica per Comuni e ASL: ipotesi di gara IntercentER**
4. **Adattamento e Nature Based Solutions: corsi SBAM disponibili per tutti**

**Alessandro Rossi**

**ANCI Emilia Romagna – Energia, ambiente, sostenibilità**

**[www.anci.emilia-romagna.it](http://www.anci.emilia-romagna.it)**

[alessandro.rossi@anci.emilia-romagna.it](mailto:alessandro.rossi@anci.emilia-romagna.it)




Canale youtube ANCI-ER

Slideshare ANCI ER

**Newsletter energia: <http://newsletter.anci.emilia-romagna.it/>**

[Home](#) » Crisi energetica: il Presidente ANCI Emilia-Romagna Luca Vecchi invita i Sindaci a realizzare un censimento dei 'giacimenti di fotovoltaico comunali'

## Crisi energetica: il Presidente ANCI Emilia-Romagna Luca Vecchi invita i Sindaci a realizzare un censimento dei 'giacimenti di fotovoltaico comunali'

 Pubblicato il: Luglio 1, 2022 |  Comunicati Stampa, In evidenza |  energia



# Censimento giacimenti fotovoltaico comunale

## Finalità

- Il Comune che dà il buon esempio sul proprio patrimonio
- Avvio di un processo di graduale qualificazione delle superfici
- Definizione di piani di investimento di medio periodo
- Input per agenzie per l'energia locali per approfondimenti tecnico-economici
- Input per operatori economici per proposte
- Individuazione di una o più superfici ai sensi della L.R. 5/2022
- Consapevolezza sulle reali potenzialità del Comune (residuali rispetto ai consumi totali del territorio)

SCHEDE RILEVAZIONE SPEDITIVA AREE COMUNALI PER FOTOVOLTAICO		note
<b>DATI AREA</b>		
Denominazione		
Dati catastali		(1)
Coordinate		(2)
Indirizzo		
Titolo (proprietà comunale...)		(1)
Certificato di Destinazione Urbanistica (CDU)		(1)
Destinazione d'uso reale		(1) (3)
Pendenza		
Presenza colture (Sì - No)	Sì / No	
<b>VINCOLI E VERIFICHE AMMINISTRATIVE</b>		(4)
Area idonea ex art. 20 D.Lgs. 199/2021 e ss ii		
Vincoli DLgs 42/04		
Area inserita nel perimetro di siti Natura 2000		
Altri vincoli o interferenze		
Cabina elettrica		(5)
Connessione alla rete (Sì - No)	Sì / No	
<b>DATI SUPERFICIE</b>		(1)
Superficie disponibile soleggiata (mq)		(2)
Attività circostanti		(6)
Orientamento prevalente		
Verifica ombreggiamenti su superficie		
Fotovoltaico Esistente (Sì - No)		(2)
Altri impianti già presenti		(7)
<b>DATI IMPIANTI ESISTENTI</b>		(1)
Superficie Fotovoltaica già installata (mq)		
Potenza installata (kW)		
Foto dall'alto		
<b>note</b>		

- (1): uffici comunali (**FACILE**)  
 (2): rilevabili da GOOGLE / CATASTO (**FACILE**)  
 (3): terreno agricolo / cava / discarica / altro  
 (4): importante, in parte rinviabile in fase successiva (**COMPLESSO**)  
 (5): distanza da cabina elettrica esistente  
 (6): agricolo, produttivo, residenziale, etc.  
 (7): eolico, minieolico, idroelettrico



## SCHEDA RILEVAZIONE SPEDITIVA COPERTURE EDIFICI COMUNALI PER FOTOVOLTAICO

		note
<b>DATI EDIFICIO</b>		
Denominazione		
Indirizzo		
Dati catastali		(1)
Coordinate		(2)
Data costruzione/ultima ristrutturazione rilevante		(1) (7)
Titolo (proprietà comunale, ...)		(1)
<b>VINCOLI E VERIFICHE AMMINISTRATIVE</b>		
Vincoli DLgs 42/04		(3)
Verifiche su edificio (attività soggetta VV.F. – statica, manutenzioni straordinaria copertura)		
Connessione alla rete		
<b>DATI UTENZA</b>		
POD		(3)
Utenza intestata a (Comune, concessionario, ...)		(1)
<b>DATI UTILIZZO</b>		
Destinazione d'uso		(1)
Consumi medi (kWh/anno)		
Profilo annuale attività (12 mesi, no estate, non utilizzato...)		(1)
<b>DATI COPERTURA</b>		
Superficie (mq)		(2)
Tipo di copertura (falda – piana) (F – P)		(2)
Verifica ombreggiamenti su copertura		(2)
Fotovoltaico Esistente (Si – No)		(2)
Altri impianti già presenti in copertura (solare, ...)		(2)
<b>STIMA DI MASSIMA POTENZIALE FOTOVOLTAICO</b>		
Superficie Fotovoltaica (mq)		(4) (5)
Potenza installabile (kW)		(6)
Foto dall'alto		(2)
<b>note</b>		

(1): uffici comunali (**FACILE**)

(2): rilevabili da GOOGLE (**FACILE**)

(3): importante ma rinviabile in fase successiva (**COMPLESSO**)

(4) ipotesi: max 40% di quella disponibile se copertura piana (moduli inclinati 15°-20°)

(5) ipotesi: (max 25%) di quella disponibile se tetto a falda

(6): considerare 1 kW ogni 5 mq di superficie fotovoltaica

(7): la data può essere utile, se disponibile, per una valutazione dell'efficienza energetica dell'edificio, anche alla luce dei gradualisti adeguamenti ai requisiti minimi degli edifici che si sono succeduti dal Dlgs192/2005 in poi

# COMUNE DI BUGLIANO

DOVE NATURA E POLITICA SI INCONTRANO\*

## I giacimenti di fotovoltaico Comunale



- 1. Impianti in produzione**
- 2. Superfici Comunali verificate**
  - di cui tetti
  - di cui aree
- 3. Superfici Comunali con verifica da completare**
  - di cui tetti
  - di cui aree
- 4. I consumi del territorio sono ...**

- **Autoconsumo istantaneo**

- € Risparmio in bolletta su POD connesso a impianto
- € Vendita energia in eccesso

- **Condivisione energia con altri POD del Comune (art. 30 comma 1 – DLgs 199/2021)**

- € Risparmio in bolletta su POD connesso a impianto
- € Vendita energia in eccesso
- € Incentivi su energia condivisa con altri POD intestati al Comune

**Mancano regole applicative**

**Manca definizione incentivi**

- **Condivisione energia con altri POD medesimo edificio - ACC (art. 30 co. 2 – DLgs 199/2021)**

- € Risparmio in bolletta su POD connesso a impianto
- € Vendita energia in eccesso
- € Incentivi su energia condivisa con altri POD dell'edificio/condominio

- **Condivisione energia con altri POD medesima cabina - CER (art. 31 – DLgs 199/2021)**

- € Risparmio in bolletta su POD connesso a impianto
- € Vendita energia in eccesso
- € Incentivi su energia condivisa con altri POD sotto medesima cabina primaria

**Regole applicative e incentivi vigenti**

**In corso di revisione (consultazione in corso)**

**N.B. nel 2024 scompare scambio sul posto ed è incompatibile con altri incentivi**

# News recenti

- **News finanziaria 2023**
  - CAP (fino a 6/23) a 180€/MWh vendita energia impianti FER
  - CER: Il CAP si applica solo alla quota di energia non condivisa
- **News consultazione decreto incentivi CER**
  - Al nuovo regime potranno accedere solo impianti con inizio lavori successivo alla data di pubblicazione del decreto
  - Ipotesi di CAP stabile per quota energia non condivisa





# Fotovoltaico: come?

## 1. Self consumption scale

- Tetti di residenziale e imprese – autoconsumo istantaneo



## 2. Utility scale

- Grandi estensioni – produzione e immissione in rete



## 3. Community scale

- Qualsiasi superficie – condivisione istantanea



## 4. Urban scale

- Spazi pubblici, aree periurbane – produzione, condivisione



## 5. Agrivoltaic: Utility & agriculture scale

- Grandi superfici, sinergia tra produzione e agricoltura





Agenzia per lo sviluppo  
dei mercati telematici

L'Agenzia ▾

Bandi e strumenti di acquisto ▾

Supporto

[🏠](#) / [Bandi e servizi per le imprese](#) / [Consultazioni preliminari di mercato](#) / [Consultazioni scadute](#) / 20

# Power Purchase Agreement (PPA) per l'acquisto di energia elettrica proveniente da fonti rinnovabili

L'incontro, aperto a tutti gli operatori economici interessati, si svolgerà giovedì 10 novembre 2022

[Lettura facilitata](#) 

Intercent-ER sta valutando alcune ipotesi di utilizzo di **contratti di lungo periodo di fornitura di energia elettrica da fonti rinnovabili** da

QUANDO  
il 10/11/2022 dalle 15:00  
(Europe/Rome / UTC100)

# Ipotesi in consultazione



MERCATI  
ELETTRICI  
WHOLESALE

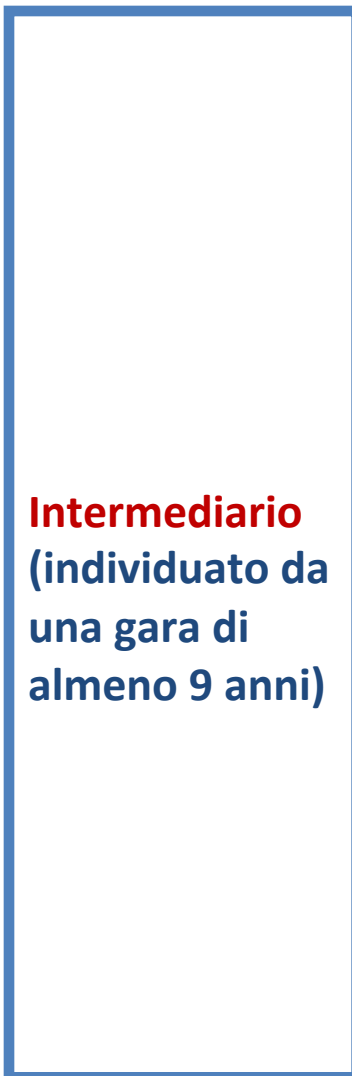
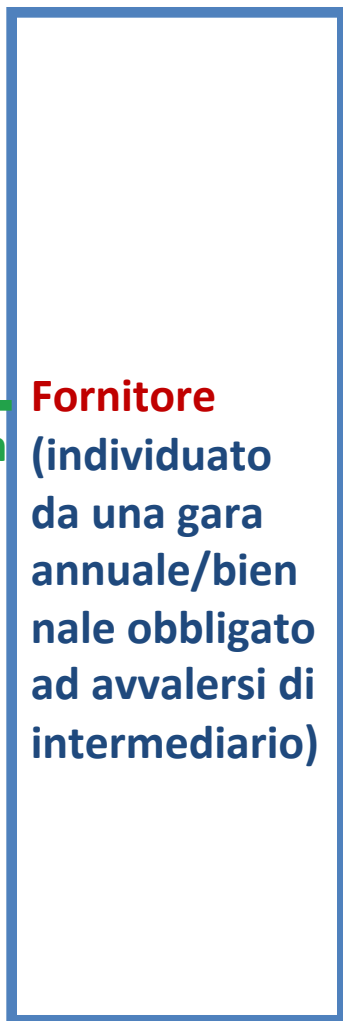
Energia verde a prezzi di mercato

PPA: garantisce  
remunerazione investimento



Impianto in regione  
o fuori regione

Obbligo di acquistare  
energia da impianti di  
Comuni e ASL e RER



Contratto sotto il  
controllo IntercentER  
Quantità crescente nel  
tempo

EMILIA  
ROMAGNA  
anci

Prezzo energia meno  
soggetto a  
fluttuazioni di  
mercato (e  
sicuramente più basso  
dell'attuale)

700 GWh



# sbam



## **Scuola di progettazione Bioclimatica per l'Adattamento e la Mitigazione**

Un progetto di ANCI Emilia-Romagna  
in collaborazione con AESS Agenzia per l'Energia e lo Sviluppo Sostenibile  
in partenariato con i Comuni di Bologna, Carpi (MO), Cesena, Forlì, Imola  
(BO), Modena, Parma, Piacenza, Ravenna, Reggio-Emilia e Rimini

# sbam



Scuola  
di progettazione  
Bioclimatica  
per l'Adattamento  
e la Mitigazione

PROPOSTA FORMATIVA



## Cosa:

- **Progettare con la natura gli spazi pubblici**
- **Infrastrutture verdi e blu**
- **De-impermeabilizzazione**
- **Analisi e progettazione microclimatiche**

## Chi:

- **Tecnici LLPP, Verde, urbanistica, edilizia + professionisti**

## Come: 3 livelli di fruizione

- **In presenza: dipendenti comuni partner (50 + 50)**
- **On-line sincrono con CFP (mediamente 250 persone)**
- **On demand per sempre**

## Struttura:

- **2 edizioni (1° quasi conclusa, 2° iscrizioni da marzo 2023)**
- **14 esperti con lezioni frontali (5 mattine)**
- **2 study visit (Rimini e Medicina-BO)**
- **Workshop intensivo (3 gg)**



# sbam



## PROGRAMMA DEL CORSO

23/09/22

*Crisi climatica e ruolo delle infrastrutture verdi e blu urbane*

30/09/22

*Soluzioni basate sulla natura (NbS) e sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SuDS) nel progetto della città*

21/10/22

*La vegetazione e le infrastrutture verdi come misure di adattamento al clima*

04/11/22

*Costruire e gestire le nature-based solutions*

24/02/23

*Strumenti per la misurazione del comfort outdoor*



# Per tutti

<https://bit.ly/SBAM-materiali>

- **Registrazione lezioni**
- **Materiali**

**A breve**

- **Pillole (2'-3') delle lezioni**

**Prossima edizione I trim 2023**